APstorage



Lake-6

Plug-in AC-gekoppelde ESS

Uw energieonafhankelijkheid begint hier

- IP65-bescherming
- Meerlaagse veiligheids-bescherming
- 10 jaar garantie
- 19,2 V laagspanningsaccu
- Nulexport
- VPP-ready
- Opladen/ ontladen met één klik
- Zelfverwarming

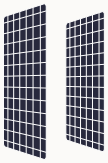
Laad-/ontlaadvermogen tot **2.500 W**, ideaal voor elk huishouden

*Geschikt voor apparaten met een speciaal type stroomverbruik, met een vermogen tot maximaal 1.250 watt.



Geïntegreerd accu-ontwerp van **6 kWh**

100% compatibel met bestaande PV-systemen







AI-gestuurde optimalisatie van laden/ontladen
Bespaar tot wel **honderden Euro's** per jaar

Bespaar tot **1500 kWh** dankzij zelf ontwikkelde technologie voor energiebesparende modus bij lichte belasting

Plug-and-play ontwerp voor snelle installatie

Nauwkeurig beheer van de batterijcapaciteit Maximale levensduur van de batterij

Ultrastille werking **< 20 dB** voor meer wooncomfort



*De gegevens dienen alleen ter referentie. Werkelijke resultaten kunnen variëren door verschillende berekeningsmethoden van fabrikanten.

Technische gegevens | Lake-6

Model	Lake-6
Regio	EMEA

Batterij-informatie

Batterijtype	LiFePO4
Nominale accuspanning	19,2 V
Bedrijfsspanningsbereik	16,8-21,6 V
Batterij-energie	6,02 kWh
Totale capaciteit	314 Ah
Maximale continue laad-/ontlaadstroom	150 A
Cycluslevensduur	≥8000 (25 °C)
Ontladingsdiepte	90 %

AC-ingang en -uitgang (On-Grid)

Nettype	Eenfasig
Nominale AC-spanning (1)	230 V
Nominale AC-frequentie (1)	50 Hz
Standaard schijnbaar uitgangsvermogen	800 VA
Maximaal continu ingangs-/uitgangsvermogen	2500 VA
Maximale continue ingangs-/uitgangsstroom	10,9 A
Vermogensfactorbereik	>0,99 (±0,8 instelbaar)
EPS-omschakeltijd	5 ms
Maximale uitgangsstroom bij storing	94 A @ 3 µs
Maximale uitgangsoverstroombeveiliging	20 A

AC-ingang en -uitgang (back-up)

Nettype	Eenfasig
Nominale AC-spanning	230 V
Nominale AC-frequentie	50 Hz
Maximaal continu ingangs-/uitgangsvermogen	2500 VA
Piek schijnbaar uitgangsvermogen	3600 VA, 10 s
Maximale continue ingangs-/uitgangsstroom	10,9 A

Algemene gegevens

Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-20 °C tot +60 °C
Laadtemperatuur (°C)	-20 °C tot +55 °C
Ontlaadtemperatuur (°C)	-20 °C tot +60 °C
Beschermingsgraad (IP)	IP 65
Afmetingen (L×B×H)	580 mm × 210 mm × 716 mm
Gewicht	66 kg
Ondersteunde communicatie-interface	Wi-Fi / RS-485 / Bluetooth / LAN
Weergave	LED
Omgevingscategorie	Buiten
Bescherming tegen binnendringen	Geïsoleerd
Actieve detectie van netuitval	Vermogensvariatie
Beschermingsklasse	Klasse I
Overspanningscategorie	III (NET), II (Batterij)
Maximale hoogte	≤ 2000 m
Communicatiepoorten	Ethernet/RS485
Garantie	10 jaar
Netregeling, veiligheid en EMC-conformiteit	VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN 50549-10, NF EN50549-1, NF EN50549-10, FD C11-519-11, EN IEC 62477-1, EN 50665, EN IEC 62311, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55011,EN IEC 61000-6-3,EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-3-2, EN IEC61000-3-3, EN 300 328

(1) Het nominale spannings-/frequentiebereik kan afwijken afhankelijk van de lokale vereisten.

© Alle rechten voorbehouden
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt die te vinden is op de website: emea.APsystems.com

APsystems EMEA
Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands
Email : support.emea@Apsystems.com

APsystems France
22 Avenue Lionel terray 69330 Jonage France
Email : support.emea@Apsystems.com

Rev1.0 2026-10-19